Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 1895 (2007) (Arabic): White medicinal oils(paraffin oils)

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN

IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT

PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

ES

م ق م : ١٨٩٥ / ٢٠٠٧

الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

تاريخ الاعتماد : ٢١ / ٦ / ٢٠٠٧

كل الحقوق محفوظة للهيئة ، ما لم يحدد خلاف ذلك ، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل و بأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها و يتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى و الميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر .

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م . ق . م : ١٨٩٥ / ٢٠٠٧

مقـــــدمة :

المواصفة القياسية المصرية رقم ١٨٩٥ / ٢٠٠٧ الخاصة بـــالزيوت المعدنيـــة البيضـاء (البرافينية) للأغراض الطبية ، تلغى و تحل محل آخر إصـــدار لهـــا عام ١٩٩٠ .

قام بإعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم (٢ / ١٥) الخاصة بالمنتجات البترولية و الزيوت .

www.pdftron.com PDFSecure Demo

الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) للأغراض الطبية

١ - المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الواجب توافرها فى الزيوت المعدنية البيضاء الطبية ، والتى تستخدم فى أغراض الصيدلة ومستحضرات التجميل ، وكذلك فى تزييت الآلات المستخدمة فى الصناعات الغذائية وتبييض الأرز ، وغيرها من الصناعات التى تتطلب استخدام زيت معدنى على درجة كبيرة من النقاوة .
وتشتمل هذه المواصفة الصنف (أ) خفيف ، الصنف (ب) متوسط ، والصنف (جـ) ثقيل وذلك طبقاً للزوجة .

٢ - المواصفات المكملة

٢/ ١ المواصفة القياسية المصرية رقم (١٢٤٥) الخاصة بطرق أخذ عينات البترول الخام والمنتجات البترولية يدوياً .

٢/ ٢ المواصفة القياسية المصرية رقم (٢٨٤٥) الخاصة بالطريقة القياسية لتحديد لون سيبولت للمنتجات البترولية باستخدام مقياس لون سيبولت .

٢/ ٣ المواصفة القياسية المصرية رقم (١٣٩٠) الخاصة بالطريقة القياسية لتعيين اللزوجة الكينماتيكية للسوائل الشفافة والمعتمة وحساب اللزوجة المطلقة (الديناميكية) .

٢/ ٤ المواصفة القياسية المصرية رقم (٨٠) الخاصة بالطريقة القياسية لتعيين الكثافة والكثافة النسبية ودرجة الجودة للبترول فى المنتجات البترولية بطريقة الهيدرومتر .

٢/ ٥ المواصفة القياسية المصرية رقم (١٥٩) الخاصة بطريقة تقدير درجة الوميض المفتوحة ودرجة الحريق للمنتجات البترولية بجهاز كليفلاند .

٢/ ٦ المواصفة القياسية المصرية رقم (٧٩) الخاصة بالطريقة القياسية لتحديد نقطة الإنسكاب للمنتجات البترولية .

٢/ ٧ المواصفة القياسية المصرية رقم (٨٢) الخاصة بتقدير نسبة الحموضة غير العضوية فى المنتجات البترولية " طريقة المعايرة باستخدام الدليل اللونى " .

٢/ ٨ المواصفة القياسية المصرية رقم (٨٢٥) الخاصة بالطريقة القياسية لتقدير الحمضية فى المنتجات البترولية (قيمة التعادل) .

٢/ ٩ المواصفة القياسية المصرية رقم (١٨١٢) الخاصة بالطريقة الكيميائية لتقدير المحتوى المائى باستخدام محلول كارل فيشر (الطريقة العامة) .

٢/ ١٠ المواصفة القياسية المصرية رقم (٣٧٧٤) الخاصة بالاشتراطات العامة للعبوات البلاستيك المستخدمة فى تعبئة الزيوت والشحوم البترولية .

٢/ ١١ مواصفة الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد
ASTM D 2273 , Test Method for Trace Seiment in Lubricating Oils .

٢/ ١٢ مواصفة الجمعية الأمريكية للاختبار والمواد
ASTM D 2269 , Test Method for Evaluation of White Mineral Oils by Ultraviolet Absorption .

٣ - التعاريف

الزيوت المعدنية البيضاء الطبية : زيوت برافينية خالصة من أصل بترولى ، خالية من الإضافات أو أى مواد تؤثر على خواصها ، وتجهز من الزيوت المتعادلة بعد فصل الهيدروكربونات العطرية والشموع والمواد الملونة وغيرها من الشوائب بطرق المعالجة المناسبة .

٤ - الخواص العامة

يجب أن تكون الزيوت المعدنية البيضاء شفافة عديمة اللون والرائحة والطعم ، تحتوى على نسبة ضئيلة من الماء والرواسب ، متجانسة وقابلة للإمتزاج معاً ، لا تتأثر خواصها فى درجات الحرارة العادية والمرتفعة فى ظروف استخدام هذه الزيوت .

٥ - الخواص الطبيعية و الكيميائية

يجب أن تكون الخواص الطبيعية و الكيميائية للزيوت المعدنية البيضاء للأغراض الطبية فى حدود قيم الاختبارات التالية :

الاختبار	حدود الاختبار			طريقة إجراء الاختبار	
	صنف (أ) خفيف	صنف (ب) متوسط	صنف (ج) ثقيل	م . ق . م	ج أ م - د
اللون بمقياس سيبولت (حد أدنى)	+ ٣٠	+ ٣٠	+ ٣٠	٢٨٤٥	١٥٦
الكثافة *، عند ١٥ْس (كيلو جرام / لتر)	٠,٨٦	٠,٨٩	٠,٩٠	٨٠	١٢٩٨ ISO 12185
اللزوجة - الكينماتيكية عند ٤٠ْس ، (سنتى ستوك) - سيبولت عند ١٠٠ْف ، ثانية	١٣ ـ ١٩ ٧٥ ـ ١٠٠	٢٩ ـ ٣٥ ١٥٠ ـ ١٨٢	٦٢ ـ ٧٥ ٣١٥ ـ ٣٩٠	١٣٩٠	٤٤٥ ISO 3448
درجة الوميض المفتوحة بجهاز كليفلاند ، (ْس) ، (حد أدنى)	١٨٠	٢٠٠	٢٠٠	١٥٩	٩٢ ISO 2592
درجة الإنسكاب ، (ْس) ، (حد أقصى)	- ٦	- ٦	- ٦	٧٩	٩٧ ISO 3016
الحامضية غير العضوية (٪) ، (حد أقصى)	خال	خال	خال	٨٢	—
الحامضية الكلية ، هيدروكسيد البوتاسيوم (مجم / جم) ، (حد أقصى)	٠,٠٥	٠,٠٥	٠,٠٥	٨٢٥	—
نسبة الماء ، (جزء فى المليون) (حد أقصى)	٥٠	٥٠	٥٠	١٨١٢	١٧٤٤
آثار الرواسب ، (٪ بالكتلة) ، (حد أقصى)	٠,٠١	٠,٠١	٠,٠١	—	٢٢٧٣
اختبار أكسيد الرصاص لمركبات الكبريت	يجتاز	يجتاز	يجتاز	—	الفارماكوبيا الأمريكية (USP)
المواد سريعة التفحم	يجتاز	يجتاز	يجتاز	—	٥٦٥
امتصاص الأشعة فوق البنفسجية ذات الطول الموجى (٢٦٠ ـ ٣٥٠ نانومتر ، (حد أقصى)	٠,١	٠,١	٠,١	—	٢٢٦٩

* هذا البند للإسترشاد فقط .

٦ - سحب العينات

يتم سحب عينات من الزيوت المعدنية البيضاء (البرافينية) طبقاً للمواصفة القياسية المصرية الموضحة فى البند (٢/١) .

٧ - التعبئة

يعبأ الزيت فى عبوات جديدة نظيفة لم يسبق استعمالها فى تعبئة زيوت أو منتجات أخرى ، ومطابقة للمواصفة القياسية الموضحة فى البند (٢/١٠) ، وفى حالة استخدام عبوات معدنية ، تبطن هذه العبوات بالألومنيوم أو الصلب لا يصدأ أو الراتنج الصناعى .

٨ - المصطلحات الفنية

آثار الرواسب .... trace sediments

امتصاص الأشعة فوق البنفسجية .... U.V. absorption

الحامضية غير العضوية .... the inorganic acidity

الحامضية الكلية .... the total acidity

درجة الإنسكاب .... pour point

درجة الوميض .... flash point

صلب لا يصدأ .... stainless steel

مواد سريعة التفحم .... readily carbonizable substance

٩ - المراجع

الفارماكوبيا الأمريكية

United States Pharmacopy (USP) .

مواصفات شركة شل العالمية ، لسنة ٢٠٠٠ .

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة القومية رقم (١٥/٢) والخاصة بالمنتجات البترولية والزيوت ، والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة .
- الهيئة المصرية العامة للبترول .
- شركة مصر للبترول .
- شركة الإسكندرية للبترول .
- شركة أسيوط لتكرير البترول .
- شركة السويس لتصنيع البترول .
- شركة التعاون للبترول .
- شركة أنابيب البترول .
- شركة العامرية لتكريرالبترول .
- شركة النصر للبترول .
- شركة القاهرة لتكرير البترول .
- شركة الأسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) .
- معهد بحوث البترول .
- المعامل المركزية – وزارة الصحة .
- وزارة الصحة – الشئون الصيدلانية .
- الهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية .
- مصلحة الكيمياء .
- إدارة الوقود بالقوات المسلحة .
- غرفة الصناعات الكيماوية .

﴿ الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة ﴾

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة .

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة ، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES : 1895 / 2007

WHITE MEDECINAL OILS
(PARAFFIN OILS)

ICS : 75 . 160 . 30

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality